AS APLICAÇÕES REQUEREM SOLUÇÕES - Walk-in coolers, armários, túmulos...

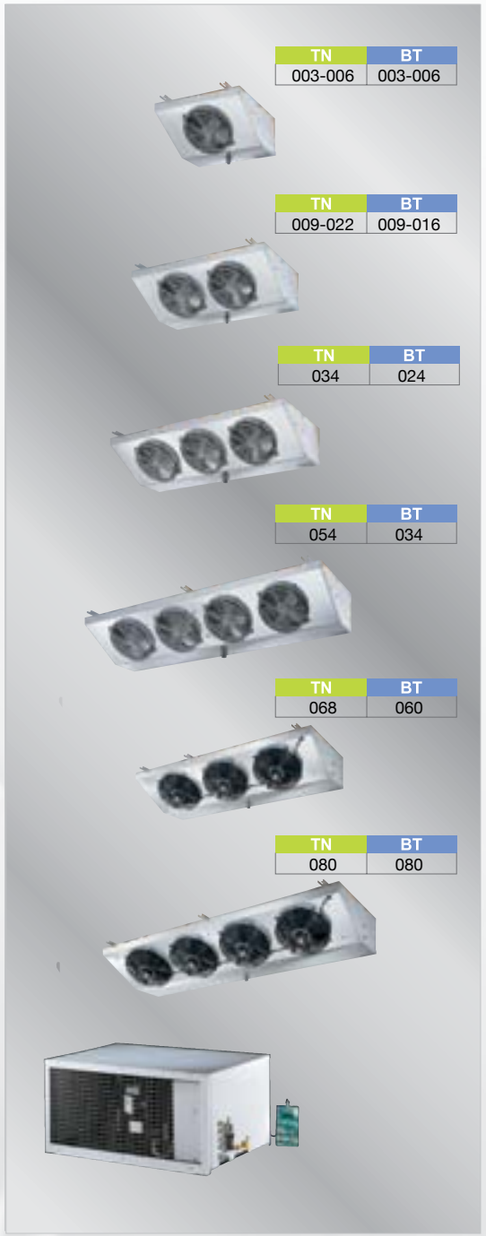
ST/RSI - Splits com evaporador de cunha

MÁXIMO EQUIPAMENTO	
Carga de refrigerante ecológico R404A	●
Compressor hermético alternativo	●
Compressor semi hermético BITZER (STL060-080)	●
Resistência de cárter (≥ ST060)	●
Pressostato de segurança em alta	●
Pressostato de segurança em baixa regulável (≥ ST...060)	●
Expansão por válvula termostática (com MOP em BT)	●
Descongelação automática eléctrica	●
Evaporação automática de condensados	●
Chaves de serviço com racord a soldar	●
Cabos interconexão com conector rápido (10 m.)	●
Luz interior câmara (com cabo 2,5 m.)	●
Microporta (com cabo 2,5 m.)	●
Cabo alimentação (2,5 m.)	●
Cabo resistência porta equipamentos BT (2,5 m.)	●
Controlo electrónico integrado UNIFICADO	●
Painel de controlo remoto (cabo 10 m)	●
Manual de instalação e manutenção	●
Certificação PED 97/23/CE	●
Embalagem para exportação NIMF-15/ISPM-15	●

Mais por menos...

Oferecemos-te soluções para que possas adaptar-te a todas as situações.

E PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS, ESTAMOS SEMPRE A TEU LADO:	€uros
Resistencia de cárter (sem montagem 26,00 €)	47,00
Controlo condensação por pressostato	103,00
Controlo condensação variação velocidade 4 A	280,00
Tratamento anticorrosão nas baterias	+10%
Condensação por água 100%	+15%
Condensação mista ar-água (consultar)	+20%
Conexão a telegestão ou em rede (consultar)	102,00
Refrigerante diferente (consultar)	+5%
Voltagem diferente ou especial	+5%
Protetor de tensão	312,00



PRODUÇÃO FRIGORÍFICA - R404A- Temperatura interior câmara

ST/RSI - Splits com evaporador de cunha

	MODELO	HP de Refª	Voltagem	T. Amb.	+5ºC		0ºC		-5ºC	
					Watts	m³	Watts	m³	Watts	m³
TN	STM006Z011RSI	0,50	230/1/50	+32ºC	1.205	11,0	**1.053**	**7,0**	900	5,6
				+43ºC	1.001	8,0	**876**	**5,1**	749	3,8
	STM009Z011RSI	1,00	230/1/50	+32ºC	1.873	19,6	**1.655**	**13,2**	1.355	9,9
				+43ºC	1.540	14,1	**1.365**	**9,5**	1.130	6,9
	STM022Z012RSI	1,25	400/3/50	+32ºC	2.650	30,8	**2.505**	**22,6**	2.151	18,1
				+43ºC	2.271	23,4	**2.148**	**17,2**	1.844	13,9
	STM034Z012RSI	1,50	400/3/50	+32ºC	4.077	53,2	**3.890**	**39,6**	3.324	31,7
				+43ºC	3.494	40,5	**3.334**	**30,2**	2.849	24,2
	STM040Z012RSI	2,00	400/3/50	+32ºC	4.565	60,8	**4.340**	**45,4**	3.712	36,4
				+43ºC	4.091	46,6	**3.720**	**34,6**	3.181	27,7
	STM054Z012RSI	2,50	400/3/50	+32ºC	5.279	72,0	**4.998**	**54,0**	4.278	43,2
				+43ºC	4.524	55,5	**4.284**	**41,1**	3.667	32,9
	STM068Z012RSI	3,00	400/3/50	+32ºC	6.936	100,0	**6.722**	**86,0**	5.962	69,0
				+43ºC	6.193	80,0	**6.002**	**69,0**	5.323	55,0
	STM080Z012RSI	4,50	400/3/50	+32ºC	8.023	120,0	**7.493**	**98,0**	6.282	78,0
				+43ºC	7.163	96,0	**6.690**	**78,0**	5.609	62,0

	MODELO	HP de Refª	Voltagem	T. Amb.	-15ºC		-20ºC		-25ºC	
					Watts	m³	Watts	m³	Watts	m³
BT	STL006Z011RSI	1,00	230/1/50	+32ºC	1.015	6,7	**852**	**5,3**	699	3,4
				+43ºC	816	4,5	**682**	**3,5**	555	2,2
	STL016Z012RSI	2,00	400/3/50	+32ºC	2.228	24,2	**1.706**	**16,8**	1.383	11,0
				+43ºC	1.909	18,2	**1.462**	**12,7**	1.186	8,3
	STL020Z012RSI	3,00	400/3/50	+32ºC	2.532	31,0	**2.119**	**24,3**	1.720	16,1
				+43ºC	1.994	21,0	**1.648**	**15,6**	1.314	10,0
	STL024Z012RSI	3,00	400/3/50	+32ºC	3.222	42,9	**2.606**	**33,0**	2.316	25,1
				+43ºC	2.762	32,4	**2.234**	**24,9**	1.985	19,0
	STL034Z012RSI	4,00	400/3/50	+32ºC	4.161	63,8	**3.497**	**51,0**	3.014	37,4
				+43ºC	3.566	48,0	**2.997**	**38,5**	2.583	28,2
	STL060Z012RSI	3,5 SH	400/3/50	+32ºC	4.774	67,0	**3.994**	**58,0**	3.278	42,0
				+43ºC	3.887	53,0	**3.236**	**46,0**	2.637	33,0
	STL080Z012RSI	3,5 SH	400/3/50	+32ºC	5.214	90,0	**4.344**	**78,0**	3.545	57,0
				+43ºC	4.226	72,0	**3.501**	**63,0**	2.833	45,0

HP de Refª: Este valor apenas se indica como referência comercial, a potência real do compressor está indicada em kW na tabela dos dados técnicos.

NºPortas	TN	BT
1	**STM006**	**STL006 - 016**
2	**STM009**	**STL020**
3	**STM022**	**STL024**
4	**STM034**	**STL034**
5	**STM040**	**STL060**

Selecção rápida de equipamentos para armários com portas de cristal.

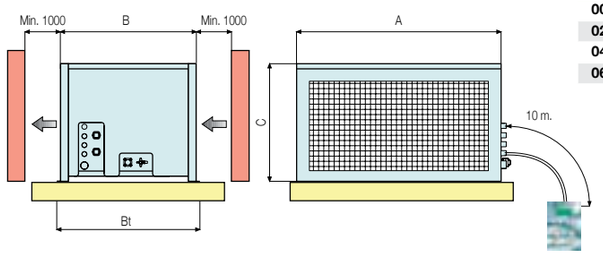
Condições de cálculo de volume em m³	TN	BT	AT
Espessura painel (mm)	60	100	-
Temp. entrada produto (ºC)	25	-7	-
Arrefecimento produto (h)	18	18	-

Condições de cálculo de volume m³	TN	BT	AT
Densidade de carga (Kg/m3)	250	250	-
Rotação diária (%)	10	10	-
Calor Específico produto (Kj/KgºC)	3,22	1,67	-

Calor de respiração do produto não considerado. Se necessário, aumentar a potência frigorífica de 20% a 35%

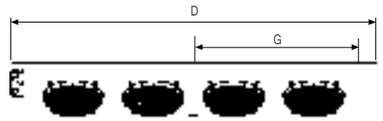
DIMENSÕES

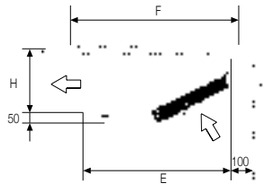
CONDENSADOR - Unidade exterior



TN	BT	A	B	Bt	C
006-009	006	700	460	480	380
022-034	016-020	800	530	560	460
040-054	024-034	930	650	680	460
068-080	060-080	930	650	680	620

EVAPORADOR - Unidade interior



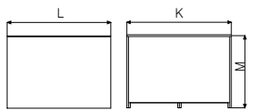


Nº x Ø	TN	BT	D	E	F	G	H
1 x 250	006	006	400	461	550	-	241
2 x 250	009	016	770	461	550	-	241
3 x 250	022	020	1.140	461	550	-	241
4 x 250	034	034	1.510	461	550	745	241
2 x 350	040-054	-	1.070	726	820	-	287
3 x 350	068	060	1.520	726	820	510	287
4 x 350	080	080	1.970	726	820	985	287

BT Nos equipamentos BT a válvula de expansão é do tipo MOP, Tr (máx.) = -10ºC.

EMBALAGEM

Modelo		Conjunto				
TN	BT	K	L	M	m³	Kg
006	006	950	610	990	0,57	16
009	-	1.310	610	990	0,57	20
022	016	1.050	685	1.140	0,79	21
-	020	1.450	810	1.175	1,38	37



Modelo		U. Condensadora				
TN	BT	K	L	M	m³	Kg
034	-	880	640	510	0,32	11
040-080	024-080	1.190	865	908	0,93	22

Modelo		Evaporador				
TN	BT	K	L	M	m³	Kg
034	024	1.770	550	300	0,29	28
040-054	-	1.400	550	300	0,23	39
068	034	1.850	970	420	0,75	53
090	060-080	2.300	970	420	0,94	65

-O evaporador fornece-se á parte na sua própria embalagem.

www.friofarto.pt
ST/RSI - Splits com evaporador de cunha

DADOS TÉCNICOS

	MODELO	Compressor			Tubos		Consumo Total		Condensador		Evaporador					Liq. (Kg)	
		kW	Tipo	Voltagem	Líquido	Aspiração	Wabs.	FLA	Nº x ∅	m³/h	Exp.	Des.	Nº x ∅	m³/h	Wd	↑ m	U. C.	Evap.
TN	STM006Z011RSI	0,37	H	230/1/50	6-1/4"	10-3/8"	699	4,0	2 x 254	1.500	V	E	1 x 250	583	500	6,5	46	10
TN	STM009Z011RSI	0,74	H	230/1/50	6-1/4"	12-1/2"	1.039	5,1	2 x 254	1.550	V	E	2 x 250	1.138	900	7,0	53	18
TN	STM022Z012RSI	0,92	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	1.531	4,3	2 x 300	1.980	V	E	3 x 250	1.706	1.300	8,5	63	22
TN	STM034Z012RSI	1,10	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	2.066	5,6	2 x 300	1.850	V	E	4 x 250	2.275	1.800	9,5	82	28
TN	STM040Z012RSI	1,47	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	2.239	6,2	2 x 350	3.962	V	E	2 x 350	2.391	2.800	10,0	87	38
TN	STM054Z012RSI	1,84	H	400/3/50	10-3/8"	18-3/4"	2.603	6,7	2 x 350	3.670	V	E	2 x 350	2.391	2.800	10,0	92	38
TN	STM068Z012RSI	2,20	H	400/3/50	12-1/2"	22-7/8"	3.388	8,7	2 x 350	4.360	V	E	3 x 350	3.459	4.096	11,0	109	53
TN	STM080Z012RSI	3,31	H	400/3/50	12-1/2"	22-7/8"	3.561	8,0	2 x 350	4.120	V	E	4 x 350	4.613	5.360	12,0	119	65
BT	STL006Z011RSI	0,74	H	230/1/50	6-1/4"	12-1/2"	818	3,9	2 x 254	1.550	V	E	1 x 250	583	500	6,5	50	10
BT	STL016Z012RSI	1,47	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	1.647	4,8	2 x 300	1.980	V	E	2 x 250	1.138	900	7,0	85	18
BT	STL020Z012RSI	2,20	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	1.985	5,5	2 x 300	2.194	V	E	3 x 250	1.706	1.300	8,5	78	22
BT	STL024Z012RSI	2,20	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	2.313	5,9	2 x 350	3.600	V	E	4 x 250	2.275	1.800	9,5	88	28
BT	STL034Z012RSI	2,94	H	400/3/50	10-3/8"	18-3/4"	3.001	7,0	2 x 350	3.670	V	E	3 x 350	3.459	4.096	11,0	100	52
BT	STL060Z012RSI	2,60	SH	400/3/50	12-1/2"	28-1-1/8"	3.150	8,4	2 x 350	4.360	V	E	4 x 350	4.613	5.360	12,0	125	63
BT	STL080Z012RSI	2,93	SH	400/3/50	12-1/2"	28-1-1/8"	3.800	9,1	2 x 350	4.120	V	E	4 x 350	4.613	5.360	12,0	127	63

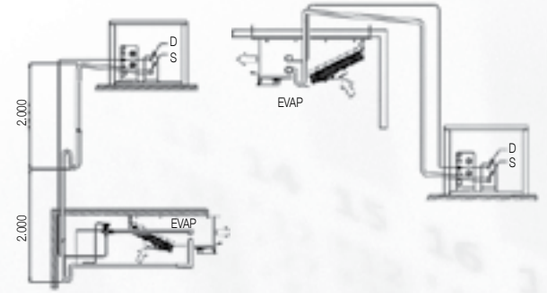
H hermético - **SH** semi hermético — **Sc** scroll - **C** capilar - **V** válvula de expansão — **A** ar - **E** elétrico - **G** gás quente - **Ø** mm.

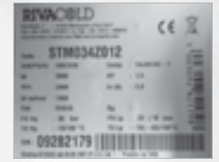
dB(A) 10m: Se deseja silêncio veja a secção de equipamentos silenciosos. Se só necessita dos dados, consulta a ficha técnica do equipamento o solicita-a

* Espaçamento de aletas do evaporador de 3,5 mm, 5,5 mm e 7 mm conforme o modelo.

DADOS PARA MONTAGEM

Conexão frigorífica





¿Necessitas ajuda? Solicita o manual

Nº de série: Localiza-o para qualquer incidência

Equip.	Alimentação	Interconexão	Comando	Micro	Luz	Resist. porta
	Nº de fios x Secção mm²					
STM006 -009 STL006	3G1,5	3G1,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5 Isolado	2 x 1	3 x 1,5	3 x 1,5 equip. BT
STM022 -034 STL016 - 024	5G1,5	3G1,5 + 4 x 0,5 sondas				
STM040 -054 STL034	5G1,5	7G2,5 + 4 x 0,5 sondas				
STM068 -080 STL060 - 080	5G2,5	7G2,5 + 4 x 0,5 sondas				

Inclui cabos interconexão e comando de 10 m., micro, luz e resistência porta de 2,5 m.

Elemento	Manutenção	
	Intervenção	Frequência
Condensador	Limpar	mensal
Evaporador	Controlar	mensal
Contactores	Verificar	quadrimestral
Cablagem	Controlar	quadrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	Carga < 3 Kg anual
		Carga > 3 Kg semestral
Humidade circuito	Controlar	quadrimestral
Nivel oleo	Verificar	quadrimestral
Ruido compressor	Controlar	quadrimestral
Tubo drenagem	Verificar	mensal

www.friofarto.pt
ST/RSI - Splits com evaporador de cunha